|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO VĨNH LONG  **TRƯỜNG THPT MANG THÍT**  Năm học: 2016 - 2017 | **KIỂM TRA 1 TIẾT**  **Môn: Toán - Khối 12**  *Thời gian làm bài: 45 phút* |

1. Nguyên hàm của hàm số:  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Nguyên hàm của hàm số:  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Phát biểu nào sau đây là đúng?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Đổi biến  , tích phân  thành:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tính tích phân: 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho  và . Trong các khẳng định sau đây, khẳng định nào đúng?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tính tích phân: 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tính tích phân: .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Diện tích hình phẳng được giới hạn bởi đồ thị của hàm số  trục hoành và hai đường thẳng ,  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hình phẳng giới hạn bởi các đường , , ,  quay quanh trục . Thể tích của khối tròn xoay tạo thành bằng:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Thể tích khối tròn xoay giới hạn bởi đường cong , trục hoành và hai đường thẳng ,  khi quay quanh trục  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hàm số . Biết  là một nguyên hàm của ; đồ thị hàm số  đi qua điểm . Nguyên hàm  là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Tích phân: . Tìm kết quả **sai**.

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Cho . Tính .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hình phẳng  giới hạn bởi các đường , , , . Thể tích vật thể tròn xoay sinh bởi hình  quay quanh  bằng:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Nguyên hàm của hàm số:  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Diện tích hình phẳng giới hạn bởi hai đường cong  và  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tính tích phân: 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Giả sử  và . Khi đó,  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Thể tích  của khối tròn xoay khi quay hình phẳng  giới hạn bởi  và  quanh trục  là

**A.**  (đvtt). **B.**  (đvtt). **C.**  (đvtt). **D.**  đvtt).

1. Nguyên hàm của hàm số:  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tính tích phân .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tính tích phân: . Tìm kết quả đúng.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Nguyên hàm của hàm số:  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tính tích phân  tương đương.

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**----- HẾT -----**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** |
| B | A | A | B | C | C | B | B | A | A | D | B | D | C | C | B | C | A | D | C | D | B | D | A | D |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com